**2.DÖNEM KİMYA DERSİ 12.SINIF 1. YAZILI SORULARI.**

S/1) 4,6 gram C2H5OH ‘ın tam yanmasında harcanan O2 nin

NK. daki hacmi kaç litredir?

(H:1 C:12 O:16)

S/2) Bir mono alkolün 7,5 gramında 2 gram oksijen bulunmak-

tadır. Buna göre alkolün formülü nedir?

(H:1 C:12 O:16)

S/3) CH3

|

CH3 − C − CH − CH2

| | |

CH3  OH OH

Bileşiğinin IUPAC adını yazınız?

S/4) Propan-1-ol ‘ün 2 derece yükseltgenmesiyle oluşan ürünün

eldesini gösteriniz?

S/5) Bir di alkolün 15,2 gramı K metali ile NK da 4,48 litre H2

gazı çıkarmaktadır. Alkolün formülü nedir?

(H:1 C:12 O:16)

S/6) a) CH3 – O – C2H5 bileşiğinin adını yazınız?

b) Etil vinil eter bileşiğinin açık formülünü yazınız?

S/7) Etil alkol ve dimetil eterden oluşan bir karışımın 10 gramı

Na ile tepkimeye alındığında NK da 1,68 lt H2 gazı oluşu-

yor. Buna göre karışımdaki eter % desi nedir?

(H:1 C:12 O:16 Na:23)

S/8) Bir sodyum alkolat ile alkil bromürün tepkimesinden 4,12

gram NaBr ve 1,84 gram eter elde ediliyor. Bu eterin for-

mülü nedir? (H:1 C:12 O:16)

S/9)

2-klor-4-metil pentanal bileşiğinin açık formülünü yazı-

nız?

S/10) Bir aldehitin 0,25 gramı amonyaklı AgNO3 çözeltisinden

0,54 gram Ag açığa çıkartmaktadır. Buna göre aldehitin

formülü nedir? (H:1 C:12 O:16 Ag:108)

NOT : HER SORU 10 PUAN SÜRE 1 DERS SAATİDİR. SINIF : 12/FEN-A

NO :

ADI SOYADI:

BAŞARILAR